第12講 • 小数②

練習 1

次の数は，0.01が何こ集まった数でしょうか。

① 3.45　　② 0.94　　③ 5.08

④ 7.2

練習 2

次の計算をしましょう。

① 5.27＋3.52　② 3.54＋4.39　③ 8.52＋0.28　④ 4.32＋2.6

練習 3

次の計算をしましょう。

① 1.25 − 0.76　　② 3.24 − 1.84

③　$6.71-2.9$　　④　$5-0.62$

⑤　$6.02-5.35$

練習 4

次の計算をしましょう。

①　$3.56+2.42$　　②　$4.76+5.28$　　③　$10.9+2.47$

④　$0.72-0.12$　　⑤　$6.34-2.8$　　⑥　$4.3-2.76$

練習 5

不等号(ふとうごう)を使って，大小を表しましょう。

① 0.32 □ 0.299　　② 4.497 □ 4.5

練習 6

長さがそれぞれ 1.17m，2.62m，3.45m のテープを全部つなげると何 m になるでしょうか。のりしろは考えません。

第12講 ● 確認テスト

(1) 次の小数で，いちばん大きいものはどれですか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 3.12　② 3.074　③ 0.965　④ 3.108

答え（　　）

(2) 次の小数で，いちばん小さいものはどれですか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 7.36　② 7.63　③ 7.111　④ 7.098

答え（　　）

(3) 1.36は0.01を何こ集めた数でしょう。

① 13こ　② 13.6こ　③ 136こ

答え（　　）

(4) 0.75は0.01を何こ集めた数でしょう。

① 7.5こ　② 75こ　③ 750こ

答え（　　）

(5) 2.9は0.01を何こ集めた数でしょう。

① 2こ　② 29こ　③ 290こ

答え（　　）

(6) 9.5は，0.01を何こ集めた数ですか。答えを①～④の中から選(えら)びましょう。

① 59こ　② 95こ　③ 590こ　④ 950こ

答え（　　　）

(7) □にあてはまる数を答えましょう。

2.63は，2と□をあわせた数です。

① 0.63　② 63　③ 630

(8) □にあてはまる数を答えましょう。

2.63は，2.7より□小さい数です。

① 7　② 0.7　③ 0.07

(9) あ～うにあてはまる数を，それぞれ①～③から答えましょう。

2.63は，1を あ こ，0.1を い こ，0.01を う こあわせた数です。

① 2　② 3　③ 6

(10) □にあてはまる数を答えましょう。

2.63は，0.01を□こ集めた数です。

① 26300　② 2630　③ 263

(11) 1を3こ，0.01を8こ，0.001を4こあわせた数は，いくつですか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 3.84　② 3.804　③ 3.084　④ 0.384

答え（　　　）

(12) 7.6より0.04小さい数は，いくつですか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　7.2　　②　7.56　　③　7.64　　④　8

答え（　　　）

(13) 0.293＋0.506を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 0.293 \\ +\ 0.506 \\ \hline \end{array}$$

①　7.99　　②　0.799　　③　79.9

答え（　　　）

(14) 6.38＋7.12を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 6.38 \\ +\ 7.12 \\ \hline \end{array}$$

①　1.35　　②　13.5　　③　135

答え（　　　）

(15) 7.4＋0.934を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 7.400 \\ +\ 0.934 \\ \hline \end{array}$$

①　8334　　②　83.34　　③　8.334

答え（　　　）

(16) 6.25＋8.17を筆算で計算して，答えを①～④の中から選（えら）びましょう。

① 14.32　　② 14.42　　③ 15.32　　④ 15.42

答え（　　　）

(17) 0.314＋0.286を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

① 0.5　　② 0.59　　③ 0.6　　④ 0.61

答え（　　　）

(18) 家から公園までの道のりは3.5km，公園から駅までの道のりは1.84kmあります。家から公園を通って駅までの道のりは，何kmありますか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 2.19km　　② 4.34km　　③ 5.34km　　④ 6.54km

答え（　　　）

(19) 5.18－4.7を筆算で計算しましょう。

```
  5.1 8
－4.7
──────
```

① 0.48　　② 4.8　　③ 48

答え（　　　）

(20) 10.3−0.95を筆算で計算しましょう。

```
  1 0.3 0
−   0.9 5
─────────
```

① 0.935　② 9.35　③ 93.5

答え（　　　）

(21) 9−0.096を筆算で計算しましょう。

```
  9.0 0 0
− 0.0 9 6
─────────
```

① 8.904　② 89.04　③ 890.4

答え（　　　）

(22) 5.97−2.98を筆算で計算して，答えを①〜④の中から選びましょう。

① 2.99　② 3.19　③ 4.89　④ 5.18

答え（　　　）

(23) 8.1−3.74を筆算で計算して，答えを①〜④の中から選びましょう。

① 0.436　② 4.36　③ 43.6　④ 436

答え（　　　）

(24) お茶が3Lあります。0.18L飲むと，残りは何Lになりますか。答えを①〜④の中から選びましょう。

① 1.2L　② 1.82L　③ 2.2L　④ 2.82L

答え（　　　）

〈計算用紙〉

第12講 • 小数②

2.83はどんな小数といえますか。

・3より少し小さい数　・2と0.83を合わせた数

・□が□こ集まった数　⇒　□には何が入るかな?

2.83は，１が　2こ　⇒2	0.01が283こ	0.01が200こで⇒2
0.1が8こ　⇒0.8		0.01が80こで　⇒0.8
0.01が3こ⇒0.03		0.01が3こで　⇒0.03
2.83		2.83

練習 1

次の数は，0.01が何こ集まった数でしょうか。

① 3.45

0.01が**345**こ

② 0.94

0.01が**94**こ

③ 5.08

0.01が**508**こ

④ 7.2

0.01が**720**こ

2.25Lのジュースと1.34Lのジュースがあります。合わせて何Lありますか。

・式は2.25＋1.34だね

あすか

2.25＋1.34＝3.59
225＋ 134＝359

ゆうか

2.25＋1.34＝3.59
2＋1　　＝3
0.2＋0.3　＝0.5
0.05＋0.04＝0.09
3.59

○あすかさんの気持ちはわかるかな？

・0.01が何こかで計算した。次に，0.01が359こだから，3.59にした。

○ゆうかさんの気持ちはわかるかな？

・位(くらい)ごとに分けて計算した

・最後(さいご)に合わせた

・筆算ににているね

小数のたし算の筆算

$$\begin{array}{r} 2.25 \\ +1.34 \\ \hline \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} 2.25 \\ +1.34 \\ \hline 3\ 59 \end{array} \longrightarrow \begin{array}{r} 2.25 \\ +1.34 \\ \hline 3.59 \end{array}$$

位をそろえて書く

整数のときと同じように位ごとに計算する

↑ 和の小数点は，上の小数点の位置にそろえてつける

練習 2

次の計算をしましょう。

① 5.27+3.52　② 3.54+4.39　③ 8.52+0.28　④ 4.32+2.6

$$\begin{array}{r} 5.27 \\ +3.52 \\ \hline 8.79 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 3.54 \\ +4.39 \\ \hline 7.93 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 8.52 \\ +0.28 \\ \hline 8.8\not{0} \end{array} \qquad \begin{array}{r} 4.32 \\ +2.6(0) \\ \hline 6.92 \end{array}$$

3.46mのリボンがあります。工作で2.14m使いました。残(のこ)りは何mでしょうか。

・式は3.46−2.14 だ

・たし算と同じように，位ごとにそろえれば計算できそうだ

小数のひき算の筆算

```
  3.46
－2.14
  1.32
```

サンポ

小数のひき算は，整数の場合と同じように，位をそろえて計算します。

練習 3

次の計算をしましょう。

① 1.25−0.76　　② 3.24−1.84

```
  1.25
－0.76
  0.49
```

くり下がる一の位は０と書く

```
  3.24
－1.84
  1.40
```

小数第二位の０は消す

③　6.71－2.9

```
  6.71
－2.90
  3.81
```

0だと考える。
671−290と
同じ

④　5−0.62

```
  5.00
－0.62
  4.38
```

0だと考える。
500−62と
同じ

⑤　6.02－5.35

```
  6.02
－5.35
  0.67
```

602−535と考える
一の位は0

練習 4

次の計算をしましょう。

①　3.56＋2.42

```
  3.56
＋2.42
  5.98
```

②　4.76＋5.28

```
   4.76
 ＋5.28
  10.04
```

③　10.9＋2.47

```
  10.90
＋  2.47
  13.37
```

④　0.72－0.12

```
  0.72
－0.12
  0.60
```

⑤　6.34－2.8

```
  6.34
－2.80
  3.54
```

⑥　4.3－2.76

```
  4.30
－2.76
  1.54
```

練習 5

不等号（ふとうごう）を使って，大小を表しましょう。

①　$0.32 > 0.299$　　　②　$4.497 < 4.5$

練習 6

長さがそれぞれ1.17m，2.62m，3.45mのテープを全部つなげると何mになるでしょうか。のりしろは考えません。

式　$1.17+2.62+3.45=7.24$

答え　**7.24**m

$$\begin{array}{r} 1.17 \\ 2.62 \\ +3.45 \\ \hline 7.24 \end{array}$$

第12講 ● 確認テスト

(1) 次の小数で，いちばん大きいものはどれですか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 3.12　② 3.074　③ 0.965　④ 3.108

答え（ ① ）

(2) 次の小数で，いちばん小さいものはどれですか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 7.36　② 7.63　③ 7.111　④ 7.098

答え（ ④ ）

(3) 1.36は0.01を何こ集めた数でしょう。

① 13こ　② 13.6こ　③ 136こ

答え（ ③ ）

(4) 0.75は0.01を何こ集めた数でしょう。

① 7.5こ　② 75こ　③ 750こ

答え（ ② ）

(5) 2.9は0.01を何こ集めた数でしょう。

① 2こ　② 29こ　③ 290こ

答え（ ③ ）

(6) 9.5は，0.01を何こ集めた数ですか。答えを①～④の中から選(えら)びましょう。

① 59こ　② 95こ　③ 590こ　④ 950こ

答え（ ④ ）

(7) □にあてはまる数を答えましょう。

2.63は，2と［①］をあわせた数です。

① 0.63　② 63　③ 630

(8) □にあてはまる数を答えましょう。

2.63は，2.7より［③］小さい数です。

① 7　② 0.7　③ 0.07

(9) あ～うにあてはまる数を，それぞれ①～③から答えましょう。

2.63は，1を［①］こ，0.1を［③］こ，0.01を［②］こあわせた数です。

① 2　② 3　③ 6

(10) □にあてはまる数を答えましょう。

2.63は，0.01を［③］こ集めた数です。

① 26300　② 2630　③ 263

(11) 1を3こ，0.01を8こ，0.001を4こあわせた数は，いくつですか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 3.84　② 3.804　③ 3.084　④ 0.384

答え（ ③ ）

⑿ 7.6より0.04小さい数は，いくつですか。答えを①～④の中から選びましょう。

① 7.2　② 7.56　③ 7.64　④ 8

答え（ ② ）

⒀ 0.293＋0.506を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 0.293 \\ +\,0.506 \\ \hline 0.799 \end{array}$$

① 7.99　② 0.799　③ 79.9

答え（ ② ）

⒁ 6.38＋7.12を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 6.38 \\ +\,7.12 \\ \hline 13.5\not{0} \end{array}$$

① 1.35　② 13.5　③ 135

答え（ ② ）

⒂ 7.4＋0.934を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 7.400 \\ +\,0.934 \\ \hline 8.334 \end{array}$$

① 8334　② 83.34　③ 8.334

答え（ ③ ）

⑯ 6.25＋8.17を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　14.32　　②　14.42　　③　15.32　　④　15.42

答え（　②　）

⒄ 0.314＋0.286を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　0.5　　②　0.59　　③　0.6　　④　0.61

答え（　③　）

⒅ 家から公園までの道のりは3.5km，公園から駅までの道のりは1.84kmあります。家から公園を通って駅までの道のりは，何kmありますか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　2.19km　　②　4.34km　　③　5.34km　　④　6.54km

答え（　③　）

⒆ 5.18－4.7を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 5.18 \\ -\,4.7 \\ \hline 0.48 \end{array}$$

①　0.48　　②　4.8　　③　48

答え（　①　）

⑳　10.3－0.95を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 10.30 \\ -\ \ 0.95 \\ \hline 9.35 \end{array}$$

①　0.935　　②　9.35　　③　93.5

答え（　②　）

㉑　9－0.096を筆算で計算しましょう。

$$\begin{array}{r} 9.000 \\ -0.096 \\ \hline 8.904 \end{array}$$

①　8.904　　②　89.04　　③　890.4

答え（　①　）

㉒　5.97－2.98を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　2.99　　②　3.19　　③　4.89　　④　5.18

答え（　①　）

㉓　8.1－3.74を筆算で計算して，答えを①～④の中から選びましょう。

①　0.436　　②　4.36　　③　43.6　　④　436

答え（　②　）

㉔　お茶が3Lあります。0.18L飲むと，残りは何Lになりますか。答えを①～④の中から選びましょう。

①　1.2L　　②　1.82L　　③　2.2L　　④　2.82L

答え（　④　）